

### SIGNATURE® Stratifié HPL Personnalisé



- 1/ Overlay de protection.
- 2/ Feuille décor personnalisée.
- 3/ Couches de papier kraft imprégné de résine phénolique.



### Propriétés

- Décor personnalisé
- Revêtement polyvalent, robuste et hygiénique.
- Haute résistance aux agressions externes (frottements, chocs, tâches...).
- Agréé pour le contact alimentaire (IANESCO).



résistance à la fissuration



résistance aux chocs



résistance à l'abrasion



résistance à la rayure



solidité couleur à la lumière artificielle



résistance à la chaleur



facilité d'entretien



résistance aux brûlures de cigarettes



résistance aux produits chimiques et domestiques

### Applications

- Convient pour l'habillage de surfaces horizontales (plan de travail, mobilier) et verticales (porte, panneau mural) en milieu sec.
- Adapté pour des milieux publics très exposés : commerce, hôtellerie, bureau, éducation, santé...
- Revêtement de surface à contrecoller sur tous supports (bois, métal, minéral, alvéolaire...).
- Peut être cintré à froid pour obtenir des lignes courbes.

### Offre Collection

#### Stratifié HPL

Format (cm)	Finition	Qualité	Épaisseur (mm)
215 x 97	FA	Standard	0,8
245 x 124	FA	Cintrable <sup>(1)</sup>	0,8
307 x 124	FA	Cintrable <sup>(1)</sup>	0,8
	BRI	Standard	1
307 x 132	BRI	Standard	1
	FA - SURF - GRAIN EXM - EPM <sup>(2)</sup> - SOFT	Cintrable <sup>(1)</sup>	0,8
412 x 151	SURF - SOFT - BRI	Cintrable <sup>(1)</sup>	0,8

<sup>(1)</sup> Rayon de cintrage mini de 20 cm - Non postformable. - <sup>(2)</sup> Uniquement en qualité standard.

#### Compact HPL

Format (cm)	Finition	Qualité	Épaisseur (mm)
215 x 97 307 x 124	FA	Standard	4 - 6 - 8 10 - 12,5

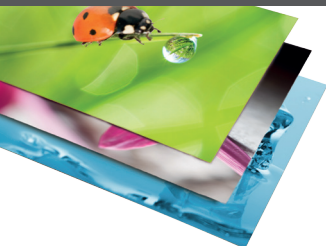
#### Contrecollé HPL

Format (cm)	Finition	Qualité	Épaisseur (mm)
307 x 124	FA - SURF - GRAIN SOFT - EXM - EPM - BRI <sup>(3)</sup>	Standard Hydrofuge	19,6

<sup>(3)</sup> Épaisseur 20 mm.

Qualité M1 sur demande - BRI en usage vertical uniquement

### SIGNATURE® Stratifié HPL Personnalisé



#### Stratifié HPL et Compact HPL

CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ	HPL Signature		Compact HPL Signature	
			HGS - HGF	VGS - VGF	CGS	CGF
PRODUIT			HPL Signature		Compact HPL Signature	
FINITION			FA - BRI - SURF - GRAIN EXM - EPM - SOFT		FA	
ÉPAISSEUR			0,8 - 1 mm		4 - 6 - 8 - 10 - 12,5 mm	
QUALITÉ			Standard - Ignifuge		Standard	Ignifuge
TYPE NORMALISÉ			HGS - HGF	VGS - VGF	CGS	CGF

#### Propriétés physiques et dimensionnelles

Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35		≥ 1,35	
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	± 0,1		4 mm : ± 0,30 / 6 mm : ± 0,40 8 - 10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 0,60	
Tolérance sur longueur et largeur	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10		- 0 / + 10	
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5		≤ 1,5	
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm/m	60		4 mm : ≤ 8,0 / 6-8 mm : ≤ 5,0 10-12,5 mm : ≤ 3,0	
Stabilité dimensionnelle à température élevée - Sens longitudinal - Sens transversal	EN 438-2-17	%	≤ 0,55 ≤ 1,05	≤ 0,75 ≤ 1,25	4mm : ≤ 0,40 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,30 4mm : ≤ 0,80 / 6-8-10-12,5 mm : ≤ 0,60	

#### Propriétés mécaniques

Résistance à l'eau bouillante : - Augmentation de masse - Augmentation d'épaisseur - Aspect	EN 438-2-12	Classe <sup>(a)</sup>	- - 1	- - 1	4 mm : ≤ 5 / autres : ≤ 2 4 mm : ≤ 6 / autres : ≤ 2 1	4 mm : ≤ 7 / autres : ≤ 3 4 mm : ≤ 9 / autres : ≤ 6 1
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2-20	N	≥ 20	≥ 15	-	
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 800	≥ 600	4 mm ≥ 1400 6-8-10-12,5 mm ≥ 1800	
Résistance à la fissuration	EN 438-2-23	Classe <sup>(a)</sup>	4		4	
Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave)		cm	20		-	
Résistance en flexion	ISO 178	MPa	-		≥ 80	
Résistance aux craquelures de surface	EN 438-2-24	Classe <sup>(a)</sup>	-		4	

#### Propriétés de surface

Défauts de surface - Ponctuels - Linéaires	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>	≤ 1 ≤ 10		≤ 1 ≤ 10	
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	≥ 150	EPM ≥ 100 / Autres ≥ 50	≥ 150	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe <sup>(a)</sup>	1 à 4 selon décor		1 à 4 selon décor	
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe <sup>(a)</sup>	BRI : 3 / Autres : 4		4	
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe <sup>(a)</sup>	BRI : 3 / Autres : 4		4	
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré <sup>(b)</sup>	BRI : 2 / Autres : 3		3	
Résistance aux tâches - Groupes 1 & 2 - Groupe 3	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	5 4		5 4	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5		4 à 5	
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe <sup>(a)</sup>	3		3	

#### Comportement au feu

Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M	M3	M1	-	-
	EN ISO 13501-1	Euroclasse	-	-	< 8 mm : D, s2 - d0 ≥ 8 mm : C, s1 - d0	≥ 6 mm : B, s1 - d0
Pouvoir calorifique supérieur	EN ISO 1716	MJ/kg	18 - 20		18 - 20	

#### Qualités sanitaires et environnementales

Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte		Apte	
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1		E1	
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A		A	
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9		> 99,9	

HGS : Stratifié standard pour utilisation horizontale  
HGF : Stratifié ignifuge pour utilisation horizontale

VGS : Stratifié standard pour utilisation verticale  
VGF : Stratifié ignifuge pour utilisation verticale

CGS : Compact standard  
CGF : Compact ignifuge

<sup>(a)</sup> Classe : 1- Dégradation de la surface. 2- Changement important d'aspect. 3- Changement modéré. 4- Faible changement visible sous certains angles. 5- Aucun changement.  
<sup>(b)</sup> Degré : 2- Rayures continues à 2N. 3- Rayures continues à 4N.

### SIGNATURE® Stratifié HPL Personnalisé



Conforme ISO 13894-2

#### Contre-collé HPL

QUALITÉ SUPPORT	Panneau de particules			Panneau MDF Standard
	Standard	Ignifuge	Hydrofuge	
ÉPAISSEUR	19,6 mm			
REVÊTEMENT	Stratifié HPL Signature contre-collé sur support			
TYPE NORMALISÉ	EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5

CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ				
-----------------	-------	-------	--	--	--	--

#### Propriétés physiques et dimensionnelles

Masse volumique	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Humidité départ usine	EN 322	%	5 à 13	5 à 13	5 à 13	4 à 11
Tolérance sur épaisseur	ISO 13894-1-6.4	mm			+/- 0,5	
Tolérance sur longueur et largeur	ISO 13894-1-6.1	mm			+/- 3	
Tolérance sur rectitude des bords	ISO 13894-1-6.2	mm/m			+/- 0,5	
Tolérance sur équerrage	ISO 13894-1-6.3	mm/m			≤ 2	
Tolérance sur planéité (Ép. ≥ 16 mm)	ISO 13894-1-6.7	mm/m			≤ 2	

#### Propriétés mécaniques

Résistance au choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2-20	N			≥ 15	
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm			≥ 600	
Qualité du joint de colle	ISO 13894-1-8	Niveau			5	
Résistance à l'arrachement de surface	ISO 13894-1-9	MPa			≥ 1,0	
Résistance à l'arrachement des vis à bois	ISO 13894-1-15	N			1500	
- Sur la face					500	
Résistance en flexion	ISO 16978	MPa			≥ 35	
- Contrainte de rupture					≥ 4500	
- Module d'élasticité						
Traction perpendiculaire	ISO 13894-1-10	MPa			≥ 0,35	
Résistance à l'eau – gonflement maxi du chant	ISO 13894-1-19	%	15	15	5	15
Protection du substrat contre la vapeur d'eau	ISO 13894-1-14	mm			≤ 0,1	

#### Propriétés de surface

Défauts de surface	EN 438-2-5	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm/m <sup>2</sup>			≤ 1	
- Ponctuels					≤ 10	
- Linéaires						
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours			EPM : ≥ 100 / Autres finitions : ≥ 150	
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe <sup>(a)</sup>			1 à 4 selon décor	
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe <sup>(a)</sup>			BRI : 3 / Autres finitions : 4	
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe <sup>(a)</sup>			BRI : 3 / Autres finitions : 4	
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré <sup>(b)</sup>			BRI : 2 / Autres finitions : 3	
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>			5	
- Groupes 1 & 2					4	
- Groupe 3						
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris			4 à 5	
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe <sup>(a)</sup>			3	

#### Comportement au feu

Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	D-s1,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s1,d0
-----------------	------------	------------	---------	---------	---------	---------

#### Qualités sanitaires et environnementales

Contact alimentaire	EN 13130-1				Apte	
Dégagement formaldéhyde	EN 717-2	Classement			E1	
Émission substances volatiles	ISO 16000-9	Classement			A	
Comportement antibactérien	JIS Z 2801:2000	Réduction en %			> 99,9 %	

Type P2 : Panneau pour agencement intérieur utilisé en milieu sec Type P3 : Panneaux pour agencement intérieur utilisé en milieu humide

<sup>(a)</sup> Classe : 1- Dégénération de la surface. 2- Changement important d'aspect. 3- Changement modéré. 4- Faible changement visible sous certains angles. 5- Aucun changement.

<sup>(b)</sup> Degré : 2- Rayures continues à 2N. 3- Rayures continues à 4N.